Información general de seguridad



- **Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las partes.**
  Las partes flojas, desgastadas o dañadas pueden provocar heridas al ciclista. Le recomendamos enfáticamente que use sólo repuestos genuinos Shimano.
- **Obtenga y lea las instrucciones de servicio cuidadosamente antes de instalar las partes.**
  Si no realizan correctamente los ajustes, la cadena se podría salir y esto podría ocasionar que cayera de la bicicleta lo cual podría resultar en heridas graves.
- Lea estas instrucciones de servicio técnico cuidadosamente, y manténgala en un lugar seguro para futuras consultas.

Nota

- Las palancas relacionadas con los cambios de velocidades se deben utilizar sólo cuando la catalina está girando.
- Para el funcionamiento correcto, usar siempre una envoltura de cable SIS-SP y una guía de cable del juego de pedalier.
- Se recomienda engrasar la superficie exterior del cable y el interior de la envoltura del cable para asegurarse de que desliza correctamente.
- Se recomienda enfáticamente no usar un cuadro con ruteo de cable interior debido a que tiene la tendencia de dificultar el funcionamiento del cambio SIS debido a la alta resistencia del cable.
- Para el cable de cambio (SIS-SP41) se usa una grasa especial. No usar grasa DURA-ACE u otro tipo de grasa, de lo contrario el funcionamiento del cambio se podría ver afectado.
- Consulte las Instrucciones de servicio para el ST-3400 por detalles sobre la instalación y el mantenimiento.
- Se debe asegurar de leer cuidadosamente estas instrucciones de servicio junto con las instrucciones de servicio de la FD-3403 antes de usar.
- Las partes no tienen garantía contra el desgaste natural o el deterioro resultante del uso normal.
- Si tiene alguna duda respecto al uso, mantenimiento, ajuste o instalación, por favor consultar a una tienda especializada en bicicletas.

Instrucciones de servicio técnico **SI-0042A-001**

ST-3400

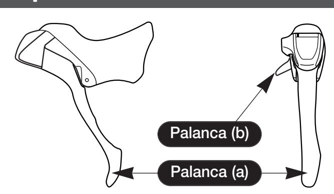
Palanca
DUAL CONTROL
delantera

Para lograr el máximo rendimiento, recomendamos usar las combinaciones indicadas en el siguiente cuadro.

Serie	SORA
Palanca de cambios	ST-3400
Envoltura de cable	SP41
Engranajes	27
Desviador de cambio delantero	FD-3403
Conjunto de platos	FC-3403
Desviador de cambio trasero	RD-3400-GS
Cubo de rueda libre	FH-3300
Juego de ruedas dentadas	CS-HG50-9
Cadena	CN-HG53
Guía de cable del juego de pedalier	SM-SP17

Nota: las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso. (Spanish)

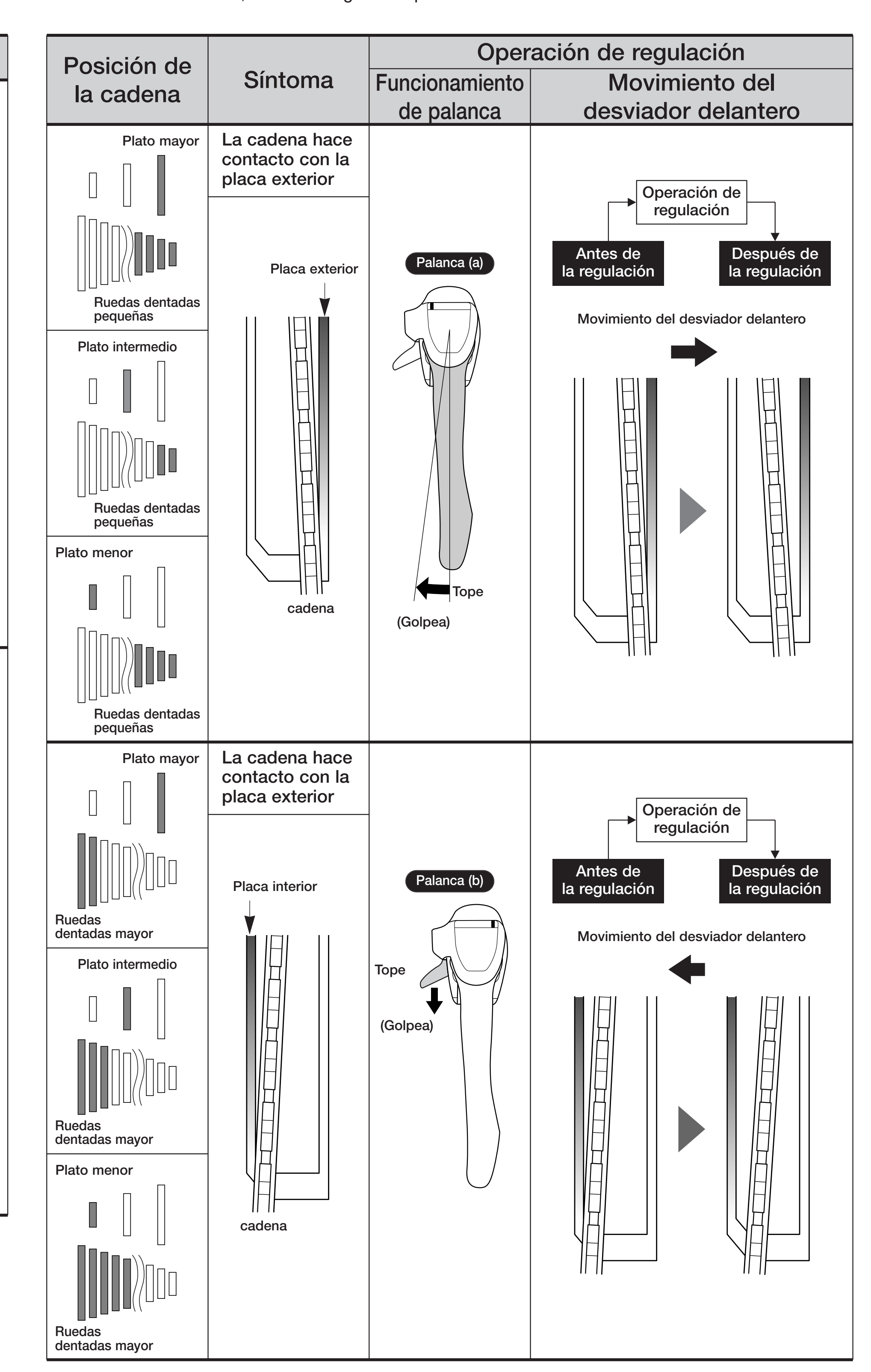
Operaciones de cambio de marcha



Tipo de cambios	Funcionamiento de palanca	
Plato menor → Plato intermedio	Palanca (a)	Mueva la palanca (a) hasta completar el cambio.
Plato intermedio → Plato mayor	Palanca (a)	
Plato mayor → Plato intermedio	Palanca (b)	Mueva la palanca (b) hasta completar el cambio.
Plato intermedio → Plato menor	Palanca (b)	

Operación de regulación (mecanismo de prevención del ruido)

Dependiendo de la posición de la cadena después del cambio, la cadena puede rozar contra la placa exterior de la guía de cadena o la placa interior de la guía de cadena del desviador de cambios delantero, produciendo un ruido característico. Si ocurre eso, podrá presionar levemente la palanca (a) o la palanca (b) para mover el desviador delantero un poco de manera que no toque la cadena. Esta operación es la llamada "regulación". La regulación puede ser realizada si la cadena está en el plato mayor, intermedio o menor. Si el ruido ocurre cuando la cadena está en una de las posiciones indicadas a continuación, realice la regulación para eliminar el ruido.



Posición de la cadena	Síntoma	Operación de regulación: Funcionamiento de palanca	Operación de regulación: Movimiento del desviador delantero
Plato mayor / Ruedas dentadas pequeñas	La cadena hace contacto con la placa exterior	Palanca (a)	Operación de regulación; Antes de la regulación; Después de la regulación; Movimiento del desviador delantero
Plato intermedio / Ruedas dentadas pequeñas	Placa exterior; cadena	Tope (Golpea)	
Plato menor / Ruedas dentadas pequeñas			
Plato mayor / Ruedas dentadas mayor	La cadena hace contacto con la placa exterior	Palanca (b)	Operación de regulación; Antes de la regulación; Después de la regulación; Movimiento del desviador delantero
Plato intermedio / Ruedas dentadas mayor	Placa interior; cadena	Tope (Golpea)	
Plato menor / Ruedas dentadas mayor			